

Fecha:

Jueves 15 de noviembre

Duración:

Museo (8:00-13:00) Berkoa (14:00-15:00)

Lugar:**Museo Máquina-Herramienta**

Azkue Bailara, 1, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

(Latitud: 43.212352. Longitud: -2.409740)

Berkoa S.Coop.

Pol. Ibaizarte 20, 20870 Elgoibar (Gipuzkoa)

(Latitud: 43.222614. Longitud: -2.409223)

Programa:

1ª Parte

- ▶ 8.00 Recepción.
- ▶ 8.30 Presentación de la jornada.
- ▶ 8.45 Introducción a la soldadura por fricción.

Generalidades. Tipos. Modos.

Mecanismo de unión.

Materiales.

Combinaciones.

Estudio metalográfico.

- ▶ 9.30 Soldadura por fricción.

Definición.

Tipos de máquinas.

Tipos de soldadura por fricción: híbrida, continua, etc.

Características de estas soldaduras.

- ▶ 10.30 Pausa.

Café (30min.)

2ª Parte

- ▶ 11.00 Soldadura por fricción.

Parámetros de proceso e influencias en la calidad.

Generalidades.

Parámetros característicos: tiempo, carrera, presión, número de revoluciones, fuerza, momento aplicado.

Sistema de control de parámetros.

- ▶ 12.00 Soldadura por fricción.

Base de cálculo para parámetros. Primeras soldaduras.

Aseguramiento de la calidad.

Controles destructivos y no destructivos.

Aseguramiento de la calidad por límites de los parámetros.

- ▶ 13.00 Pausa mediodía.

- ▶ 14.00 Visita a Berkoa:

Demo en Máquina de soldadura por fricción.

- ▶ 15.00 Final de la jornada.

Inscripción:

Empresa:

Nombre:

Apellidos:

Tel.:

Email:

Ponentes:

- ▶ Luis Laskurain (Berkoa S.Coop).
- ▶ Egoitz Aldanondo (IK4 Lortek)
- ▶ German Fritzsche (Berkoa S.Coop).

Documentación:

- ▶ Documentación del curso.
- ▶ Ejemplos de aplicación.
- ▶ Certificado de participación (entrega posterior).